



EVC | EVC 250 主接触器

TE 内部编号 7-1904137-6

General Purpose Contactor, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 250 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, EVC 250 Main Contactor

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用接触器

触点额定电流: 250 A

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form X SPST-NO-DM

电流类型: DC

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用接触器
-----------	-------

结构特性

线圈特性	内部线圈开关
端子排列方式	1 Form X SPST-NO-DM

电气特征

端子极限关合电流	250 A
端子极限断开电流	700 A
打开端子间绝缘初始电介质	4000 Vrms
节能型线圈功率额定值（最小值）	620 mW
端子开关电压（最大值）	900 VDC
触点额定电流	250 A
线圈电压额定值	12 VDC
端子电压额定值	800 VDC
线圈电阻	2.6 – 26 Ω
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms

主体特性

产品重量	560 g[19.7 oz]
------	----------------



外壳类型	防尘
接触件特性	
端子材料	银合金
端接特性	
干线端接和连接类型	螺纹式端子
线圈端接和连接类型	连接器
尺寸	
产品宽度	96.4 mm[3.795 in]
产品长度	85.5 mm[3.37 in]
产品高度	49.8 mm[1.96 in]
使用环境	
环境保护类别	RTI
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]
操作/应用	
线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC
其他	
端子电流类	>200 – ≤500 A
高度类（机械）	>45 – ≤70 mm[>1.772 – ≤2.756 in]
长度类（机械）	>70 mm[>2.756 in]
宽度类（机械）	>33 mm[>1.299 in]
产品合规性	
如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面 。>	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2020年1月（205） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I <



900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

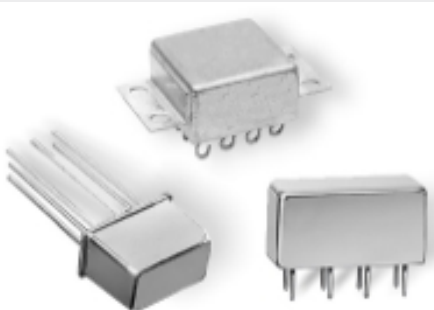


TE 产品编号 1-967644-1
2POS MQS REC SEALED COD A

该系列中的其他产品 | EVC 250 主接触器



机电继电器(5)



直流继电器(5)



通用接触器(5)

客户还购买了



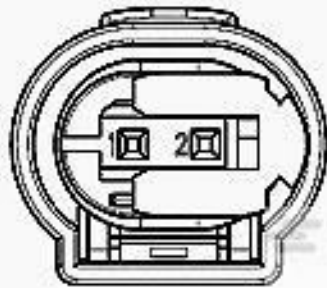
TE 产品编号CQ50563001
RAY-103-6.0(10)



TE 产品编号T4112002031-000
M12,FEMALE,RA,A CODE,3P,PG9, GOLD



TE 产品编号7-103166-3
50 MODII HDR DRRA SHRD LF



TE 产品编号1-967644-1
2POS MQS REC SEALED COD A

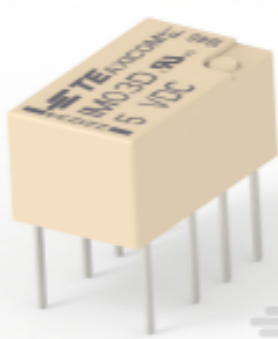




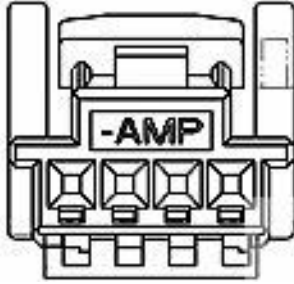
TE 产品编号1-1394052-1
VERSCHL-KAP21P,DICH



TE 产品编号1-1414286-0
V23134J0052X439-EV-CBOX



TE 产品编号8-1462039-3
IM03DTS=IM RELAY 140mW 5V



TE 产品编号1473672-1
025 PLUG ASSY



TE 产品编号2112166-2
SLIDE,FOR 21POS.



TE 产品编号1-2177053-1
2POS,8MM HV,PLUG HSG,ASSY,
SEALED

文档

产品图纸

V23720A0102B001-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1904137-6_E.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1904137-6_E.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1904137-6_E.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

数据表/目录页

Automotive Relay Application Notes

英文版本

EVC 250-800 Main Contactor, Automotive Contactors

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

7-1904137-6

General Purpose Contactor, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 250 A Contact
Rating, 12 VDC Coil Voltage, EVC 250 Main Contactor

